

AI a betegellátásban

Ma működő megoldások
és a felelős használat feltételei

Regdon Ádám

Informatikai osztályvezető

Hamarabb ellátáshoz jutni

Átlagos várakozás szakrendelési időpontra

35 nap

A felmért 23 szakterület összesített átlaga

**A felszabaduló idő segíthet abban,
hogy több beteg jusson ellátáshoz.**

Hangalapú dokumentáció

≈22 perc

kevesebb jegyzetírás
8 óra betegellátásra vetítve

10 munkatársnál: 3 óra 40 perc

Szemléltető átszámítás, azonos időnyeréssel.



Diktálásból szerkeszthető jegyzet

A szakember diktál

„Bal oldali gonarthrosis.
Járáskor fájdalom,
nyugalomban nincs.
Kezelési terv: gyógytorna.
A beteg rendszeresen
metoprololt szed.”

Az AI jegyzettervezete

Diagnózis

Bal oldali gonarthrosis

Panasz

Járáskor fájdalom.
Nyugalomban nincs fájdalom.

Kezelési terv: gyógytorna

Gyógyszerszedés: metoprolol

Latin kifejezések és gyógyszernevek felismerése, szakmai ellenőrzéssel.

Kórlapösszegzés a megszokott rendszerben

Rövid összefoglaló a beteg dokumentumaiból

**A fontos részleteknél
az eredeti lelet is megnyitható.**

A megszokott munkafelületen

A megfelelő beteg adatai

A kolléga saját hozzáférése

Mentés jóváhagyás után

Epic és Oracle: beépített AI-funkciók.
iEESZT: hazai fejlesztés a betegéletút áttekintésére.

AI a mammográfiában

+29%

felismert
emlődaganat

–44%

radiológusi
képleolvasás

AI a gyógyszerkutatásban

Rentosertib

AI-jal tervezett gyógyszerjelölt.
III. fázisú klinikai vizsgálat.

Anthropic: saját biológiai labor

Az AI ígéretes kutatási irányokat keres.
A kutatók laborban ellenőrzik az ötleteket.

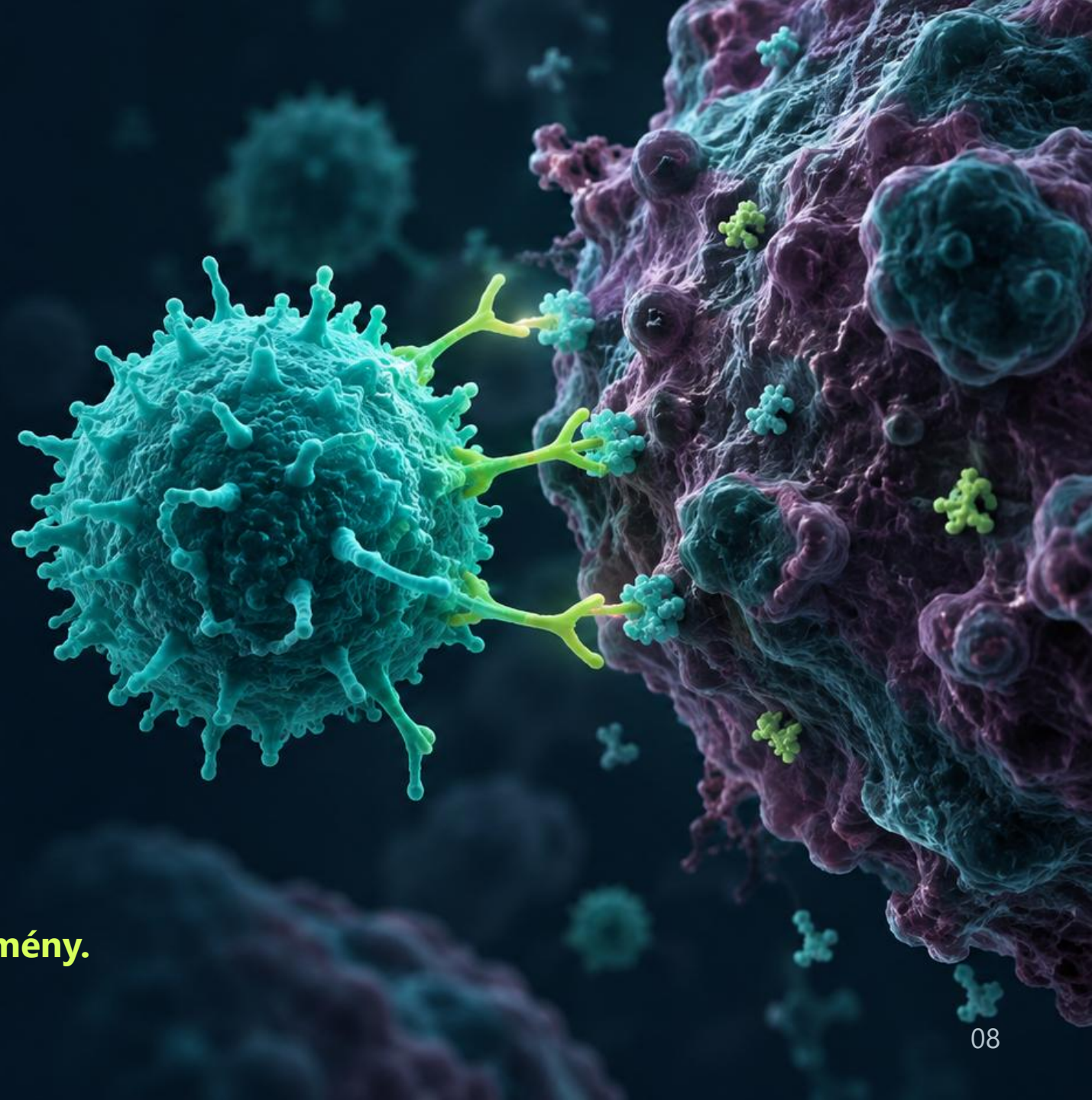
Személyre szabott daganatvakcina

Legfeljebb 34

személyre szabott célpont

Az AI segít kiválasztani a daganat
megcélozható jellemzőit.

Melanoma: kedvező előzetes III. fázisú eredmény.



A betegadat intézményi ellenőrzés alatt

**Érzékeny betegadatnál először
a helyi feldolgozás lehetőségét vizsgáljuk.**

Az adat teljes útja A hangfelvételtől a jegyzeten át a mentésekig

Ellenőrzött hozzáférés Csak az férjen hozzá, akinek feladata van vele.

**Egy európai szerverhelyszín önmagában nem elég.
A szolgáltatót, a hozzáféréseket és a másolatokat is ellenőrizzük.**

ON-PREM / AZ ADAT HÁZON BELÜL MARADHAT

AI a saját szerverünkön

**Saját szerveren fut.
Belső iratokból dolgozik.
Mi szabályozzuk a hozzáférést.**

Kis léptékben is elindulhatunk.

Az első próbához nem feltétlenül kell
több tízmilliós beruházás.



Kevesebb keresés az ügyfélszolgálaton

„AI-asszisztens vagyok. A rendelésével és a termékekkel kapcsolatban segítek.”

A vásárló kérdése

**„Mikor érkezik a rendelésem?
A készülék magyar útmutatóját
és a számlát is elkérhetném?”**

Válasz azonosítás után

„A csomagot átadtuk a futárnak.
Itt követheti az útját.
A magyar útmutatót és a számlát
itt éri el.”

Rendelési rendszer, dokumentumtár és számlázás összekapcsolva.

AI Act: az AI-jelleget már a beszélgetés elején jelezni kell. Alkalmazandó: 2026. augusztus 2-től.

[Saját példa, kitalált adatok / EUR-Lex: AI Act, 50. cikk](#)

Az IT szerepe az AI bevezetésében

Hangalapú dokumentáció

Magyar beszéd

A szakkifejezések felismerését is kipróbáljuk.

Saját dokumentáció

A jegyzetet a megszokott szerkezethez igazítjuk.

Jóváhagyás és mentés

Az ellenőrzött jegyzet a megfelelő rendszerbe kerül.

Közös próba a szakemberekkel, újraellenőrzés változtatás után.

Webshopos asszisztens

Saját adatok

Bekapcsoljuk a rendeléseket és a termékdokumentumokat.

Naprakész válaszok

Friss adatokat és megnyitható hivatkozásokat használunk.

Ügyátadás munkatársnak

Szükség esetén bekapcsolódik az ügyfélszolgálat.

3D tervező egy konkrét feladatra



**Gyors megoldás
és látványterv kellett.**

**AI segítségével készítettem
saját 3D tervezőt.**

A konkrét feladat határozta meg,
mire legyen képes.

Nálam az AI egyik legnagyobb eredménye nem egy új szoftver.
Hanem az, hogy kevesebb időt töltök a munka összeszedésével
és adminisztrálásával, és több figyelmem marad
az osztály vezetésére.

Hétfői vezetői terv

Összerendezett ügyek,
prioritási javaslat.

Heti feladatok és utánkövetés

Készenléti tervező

Újrahasználható segítség
a beosztáshoz és az összesítésekhez.

Műszakok, helyettesítések, ügyeletek

Az AI-jal az a célunk, hogy a szakemberek több időt tölthessenek azzal, amiért ezt a hivatást választották: a betegekkel.

Köszönöm a figyelmet!